# ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ
## ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ Improvements to roads & drains at Horahalli in Ward No:02 Chowdeshwari Ward

ಫೈಲ ಸಂಖ್ಯೆ .....

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಾಮಗಾರಿ/ಹರಿಹಳ್ಳಿ/ಮಳೆ ನೀರುಗಾಲುವೆ/ 198/22-23

| ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ | ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು |
|---|---|

ಮಂಡಿಸಿದೆ:

ವಿಷಯ:–ಯೋಜನಾ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುವ ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ಮತ್ತು ಇತರೆ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿರುವ ಬಗ್ಗೆ.

ಉಲ್ಲೇಖ:–ತಮ್ಮ ಕಛೇರಿಯ ಪತ್ರದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮುಆ/ಸುಣಾಛರವಸೆ/ಪಿಆರ್/04/2022-23 ದಿನಾಂಕ: 19-08-2022.

*******

1) ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಪಾಲಿಕೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕಾಮಗಾರಿಗಳಿಗೆ ನಿಯೋಜಿಸಿರುವ ಪಿ.ಎಂ.ಸಿ.ಗಳ ದಾಖಲೆಗಳು ಅಂದಾಜುಪಟ್ಟಿ, ನಕ್ಷೆ, ಕಾರ್ಯಾದೇಶ, ಗುತ್ತಿಗೆ ಕರಾರುಪತ್ರ, ಶೆಡ್ಯೂಲ್-ಬಿ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸುವಂತೆ ಸೂಚಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

2) ಅದರಂತೆ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಯೋಜನಾ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕಾಮಗಾರಿಯು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದ್ದು, ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಕಾರ್ಯಾದೇಶ, ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿ, ನಕ್ಷೆ, ಹಾಗೂ ಪಿಎಂಸಿ ಕಾರ್ಯಾದೇಶಗಳನ್ನು ಈ ಕಡತದೊಂದಿಗೆ ಲಗತ್ತಿಸಿ ತಮಗೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿಯ ಸ್ಥಳ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆಯ ದಿನಾಂಕವನ್ನು ನಿಗಧಿಪಡಿಸಲು ಈ ಮೂಲಕ ಕೋರಿದೆ. ಉಳಿದಂತೆ ಬೇಕಾದ ಅಗತ್ಯ ದಾಖಲಾತಿಗಳನ್ನು ಸ್ಥಳ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾಗುವುದು.

| ಕ್ರ ಸಂ | ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ವಿವರ | ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ | ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ನೀಡಿದ ದಿನಾಂಕ | ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರ ಹೆಸರು | ಷರಾ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Improvements to roads and drains at Horahalli in Ward No:02 Chowdeshwari Ward | 99.00 | 08-08-2022 | Sri.S.R.Mohan Kumar | |

AE

Asst. Executive Engineer
Project Division
Yelahanka Zone
BBMP (Yelahanka Zone)

05/12/2022
ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಯೋಜನಾ ವಿಭಾಗ

3) ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರ ಕಛೇರಿ
ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬಿಬಿಎಂಪಿ, ಬೆಂಗಳೂರು
10 DEC 2022
672

6/12
ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು
ಯಲಹಂಕ ವಲಯ
ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

4) ಅಸ.ಆ. (ಸುಣಾ ಮತ್ತ ಸೆ)

5) ಕಿರಿಯ ಅಭಿಯಂತರರ ಕಛೇರಿ
358
8/12/22

ಕಿರಿಯ ಅಭಿಯಂತರರು
ಸುಣಾಛರವಸೆ/ಪಿಆರ್/ಯಲಹಂಕ ವಲಯ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಿರಿಯ ಅಭಿಯಂತರರ ಕಛೇರಿ
ಯಲಹಂಕ ವಲಯ
ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ
31
9/12/22

Scanned by TapScanner

| ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ | ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ |
| --- | --- |
| (1) | ಕೆ ಸಿ ಪಿ ಯು (ಸಂಸ್ಥೆಯ ಹೆಸರು)<br>ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರ |

ಸಂಖ್ಯೆ : ..... ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ ..... 02 .....

ಸಂಖ್ಯೆ : ..... ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ .....

ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು
ಸಹಿ ಮತ್ತು ಹುದ್ದೆಯ ಹೆಸರು

Scanned by TapScanner

# ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

## ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ .....

.....

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ .....

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ AEE/OA|PA|25/22-23

| ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ | ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು |
|---|---|
| | ವಿಷಯ:- Improvements to roads and drains at Harohalli in ward No.02 Chowdeshwari Ward ರ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದ ವತಿಯಿಂದ ಕೈಗೊಂಡ ತಪಾಸಣಾ ವರದಿ. |
| 02 | ಉಲ್ಲೇಖ:- 1. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/1646/2022-23, ದಿ:01.08.2022.<br>2. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/2383/2022-23, ದಿ:14.09.2022<br>3. ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ವಿಭಾಗ ರವರ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಆ/ಗುಣಭರವಸೆ/ಪಿಆರ್/32/2022-23 ದಿನಾಂಕ:06.09.2022.<br>4. ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು ಯಲಹಂಕ ವಲಯ ರವರ ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಅ/ಯ.ವ/ಪಿಆರ್/672/ 2022-23, ದಿನಾಂಕ: 06.12.2022.<br>**** |
| 04 | ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಉಲ್ಲೇಖಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಯಲಹಂಕ ವಲಯ ಯೋಜನೆ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ Improvements to roads and drains at Harohalli in ward No.02 Chowdeshwari Ward (Job Code: 002-20-000001) ರ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ.99.00 ಲಕ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿಯ ಸ್ಥಳ ಪರಿಶೀಲಿಸುವಂತೆ ಕೋರಿ ಕಡತವನ್ನು ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು (ಯಲಹಂಕ) ವಲಯ ರವರಿಂದ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. (Request For Inspection ಅನ್ವಯ ಕಾಮಗಾರಿಯು ಭೌತಿಕವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುವುದಾಗಿ ವರದಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ). |
| 09 | ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಯೋಜನಾ ವಿಭಾಗ ಯಲಹಂಕ ವಲಯ ಹಾಗೂ ಯೋಜನ ಸಮಾಲೋಚಕರವರೊಂದಿಗೆ ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದ ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರವರು ದಿನಾಂಕ:20.12.2022 ರಂದು ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕಾಮಗಾರಿಯು ಭೌತಿಕವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುವುದಾಗಿ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ವಿವರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. |
| 10 | Engineer In charge of work ರವರು ಕಾಮಗಾರಿಯು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವಾಗ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ Request for Inspection ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಮಾಹಿತಿ ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ನೀಡಿಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರ ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/1646/2022-23, ದಿನಾಂಕ:01.08.2022 ಹಾಗೂ ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/2383/2022-23, ದಿ:14.09.2022 ರಂತೆ ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿ ದಿನಾಂಕ:20.12.2022 ರಂದು ಆಯ್ದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ CC Roads, RCC Drain Wall and Precast covering Slabs ಗೆ NDT (Rebound Hammer Test) ಅನ್ನು ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಯಿತು. |



Scanned by TapScanner

ವಿಷಯ : ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ .....
ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ .....

| ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ | ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು |
|---|---|
| -11- | **LOCATIONS:**<br>(1) Sai Vihar layout, Cross Road-1, Harohalli (Opp to Dragon Srinivas House)<br>(2) Sai Vihar layout, Cross Road-1, Harohalli (Opp to Dwaraka House H.No10)<br>ಮೇಲಿನ ಆಯ್ದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಸದರಿ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಸೀಮಿತವಾಗಿದ್ದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.<br><br>ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶಗಳನ್ವಯ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗುವ/ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುವ ಕಾಮಗಾರಿ ಅಂಶಗಳ ಪರಿಮಾಣ, ಅಳತೆ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಘಟಕದ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಜವಾಬ್ದಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಿಸುತ್ತಾ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ಘಟಕದ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ರವರು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಯಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿರುವಂತೆ ಸಮಯೋಚಿತವಾಗಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಾಮಾಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ, ಸ್ಥಾಪಿತ ನಿರ್ಮಾಣ ಪದ್ಧತಿಗಳಂತೆ ನಿರ್ವಹಿಸಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತೋಮ್ಮೆ ದೃಢೀಕರಿಸಿಕೊಂಡು ಅಳತೆಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಕೈಗೊರಿಡು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಷರತ್ತುಗಳಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟು ಮುಂದಿನ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ ಎಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಡಲಾಗಿದೆ.<br><br>1. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಐಟಂವಾರು ಅಂಶ, ಅಳತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಮಾಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.<br>2. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಎಲ್ಲಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ವಿಶಿಷ್ಟ ವಿವರಣೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಬಳಸಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.<br>3. ಕಾಮಗಾರಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿರುವ ಯಾವುದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಳಪೆ ಕೆಲಸ ಆಗಿಲ್ಲದಿರುವುದನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.<br>4. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪ್ರತಿ ಅಂಶವನ್ನು ವಿಶಿಷ್ಟ ವಿವರಣೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿರುವುದರ ಕುರಿತು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.<br><br>ಮುಂದುವರೆದು, ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ.99.00 ಲಕ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದು ಕಂಡಿಕೆ (6) ರ ಸೂಚನೆಯಂತೆ ತಪಾಸಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. |
| -12- | ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮೇಲೆ ವಿವರಿಸಿರುವಂತೆ Rebound Hammer Test (RHT)ಗಳ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರಾದ M/S Shriya Construction and Consultants Bangalore ರವರು ದಿನಾಂಕ: 23.12.2022 ರಂದು ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ/ಮಾನದಂಡಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಳ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುವ ವರದಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು ಅದರಂತೆ ಸದರಿ ಫಲಿತಾಂಶದಲ್ಲಿನ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಗುಣಭರವಸೆಯ ವರದಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದ್ದು, ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರವರ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್‌ಆರ್(ಜಿ)/1646 /2022-23, ದಿನಾಂಕ: 01.08.2022 ಹಾಗೂ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್‌ಆರ್ (ಜಿ)/2383/2022-23,ದಿನಾಂಕ:14.09.2022 ರಂತೆ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಸದರಿ ವರದಿಯನ್ನು ಒಪ್ಪಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ತಮ್ಮ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ.<br><br>ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು<br>(ಗುಣಭರವಸೆ) |
| -13- | ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ)<br><br>ಕಂಡಿಕೆ (07) ರಿಂದ (12) ರವರೆಗಿನ ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ವಿಭಾಗದವರ ವರದಿಯನ್ನು ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಹಾಗೂ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ತಮ್ಮ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ.<br><br>23/12/22<br>ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) |

Scanned by TapScanner

# ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

## ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ .....

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ ...05...

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ AEE/OA1/PR/26/22-23

| ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ | ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು |
|---|---|
| -14- | ಕಿ.ವಿ.ಅ(ಯಲಹಂಕ) ವಲಯ ರವರು ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಕಂಡಿಕೆ (13)ರಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ಅಗತ್ಯಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ನಿರ್ದೇಶಿಸಲು ಮು.ಅ (ಯಲಹಂಕ) ರವರಿಗೆ ಕಡತವನ್ನು ಮಂಡಿಸಲು ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ.<br>23/12/2022<br>ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು<br>ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ<br>ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ<br>ಮು.ಅ(ಗುಣಭರವಸೆ)<br>23/12/2022<br>ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು<br>ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ<br>ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ<br>ಯಲಹಂಕ<br>ಪರಿಶೀಲನೆ ನಿಲುವು ನಳಿನಾಕ್ಷಿಗೆ ಬಂಡಿನ. |
| (15) | ಕಾ.ನಿ.ಇ (ಯಲಹಂಕ)<br>AEE(Nandish)<br>29/12 |

Scanned by TapScanner

# QUALITY ASSURANCE REPORT/QUALITY CONTROL REPORT

| | | |
|---|---|---|
| | | AEE/QA/PR/ 26 /2022-23, DATE: 23\12\22 |
| **Name of Work** | : | Improvements to roads and drains at Harohalli in ward no 2 Chowdeshwari ward.<br>(Estimated cost – 99.00 Lakhs) |
| **Job Code** | : | 002-20-000001 |
| **Bill No.** | : | **1st & Final Bill** |
| **Type of Test Performed** | : | Rebound Hammer test as per IS13311-(2)-1992. |
| **Materials on which Tests Was Performed** | : | 1.RCC Drain Wall (M20)<br>2.Pre cast cover slab (M20)<br>3.CC Road (M30)<br>4.Kerb (M20) |
| **Officers present during inspection** | : | 1.Sri.G.N.Srinivasulu. AE - Project division Yelahanka zone<br>2. Sri C.Shridhar. AEE-Quality Assurance |
| **Project Management Consultants** | : | **Shriya Construction and Consultantas** |
| **Observations** | : | ➢ NDT (Rebound hammer test) was conducted in presence of AE (Project division Yelahanka zone) along with Project Management Consultants representative.<br>➢ The Rebound Hammer Test was conducted randomly on CC Roads, RCC Drain wall, Kerb stone and Precast cover slabs.<br>➢ The readings of Rebound Hammer Test are tabulated and analysis of test results done by PMC is here by furnished.<br>➢ The location wise test results are reproduced in the tables shown below. |
| **Test Locations** | : | Location 1: Sai Vihar Layout,Cross Road-1, Harohalli. (Opp Dragon Srinivas House)<br><br>Location 2: Sai Vihar Layout, Cross Road-2, Harohalli. (Opposite to Dwaraka house H.No - 10) |

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಯಲಹಂಕ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ



Scanned by TapScanner

**Table-01: Rebound Hammer Test Results for Location-1**

| Sl. No. | Member | Rebound Hammer Number | Average reading | Compressive Strength (N/mm2) for 28 days | Impact Direction |
|---|---|---|---|---|---|
| **Sample Tested Location at Sai Vihar Layout,Cross Road-1, Harohalli. (Opp Dragon Srinivas House)** | | | | | |
| 1 | CC Road | 33 | 33 | 33 | Vertical down |
| 2 | | 32 | | | Vertical down |
| 3 | | 33 | | | Vertical down |
| 4 | | 34 | | | Vertical down |
| 5 | | 34 | | | Vertical down |
| 6 | | 32 | | | Vertical down |
| 1 | RCC Drain wall | 29 | 28.66 | 24 | Horizontal |
| 2 | | 29 | | | Horizontal |
| 3 | | 28 | | | Horizontal |
| 4 | | 30 | | | Horizontal |
| 5 | | 28 | | | Horizontal |
| 6 | | 28 | | | Horizontal |
| 1 | Kerb stone | 28 | 28 | 20 | Horizontal |
| 2 | | 29 | | | Horizontal |
| 3 | | 28 | | | Horizontal |
| 4 | | 29 | | | Horizontal |
| 5 | | 25 | | | Horizontal |
| 6 | | 29 | | | Horizontal |
| 1 | Precast cover slab | 25 | 26 | 22 | Vertical down |
| 2 | | 26 | | | Vertical down |
| 3 | | 25 | | | Vertical down |
| 4 | | 26 | | | Vertical down |
| 5 | | 27 | | | Vertical down |
| 6 | | 27 | | | Vertical down |

**Table-02: Rebound Hammer Test Results for Location-2**

| Sl. No. | Member | Rebound Hammer Number | Average reading | Compressive Strength (N/mm2) for 28 days | Impact Direction |
|---|---|---|---|---|---|
| **Sample Tested Location at Sai Vihar Layout, Cross Road-2, Harohalli. (Opposite to Dwaraka house H.No 10)** | | | | | |
| 1 | CC Road | 32 | 32 | 31.50 | Vertical down |
| 2 | | 32 | | | Vertical down |
| 3 | | 33 | | | Vertical down |
| 4 | | 30 | | | Vertical down |
| 5 | | 33 | | | Vertical down |
| 6 | | 32 | | | Vertical down |

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಯಲಹಂಕ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ



Scanned by TapScanner

**Conclusion:**

The respective file was submitted for the above work to QA department on 08-12-2022 requesting for spot inspection. Engineers of QA/QC division have visited the work spot on 20.12.2022.

During the inspection, it was observed that the items found in the bill, have been executed by the contractor. PMC team was instructed to assess the strength of concrete used for RCC Drain wall (M20), Kerb stone (M20), Precast cover slab (M20) and CC Road (M30) by conducting NDT using rebound hammer test method.

From the test results furnished by PMC consultants, it is concluded that the results of the samples collected are in accordance with the standards/ specifications mention in the IRC codes. However, the results submitted by the PMC have been reproduced here with for further needful action. The results checked by QA/QC relates only for item tested in the particular location randomly.

Further, QA/QC directs the PMC and Engineer in-charge of the work that all materials used for the work shall be inspected, tested and accepted as per the relevant specifications before incorporation in the work. The frequencies and methods of sampling and testing materials, including those required for definite purpose and not covered by MORT&H specifications shall be in accordance to the relevant IRC or BIS or AASHTO/ASTM/BS standards in order of priority.

All materials or work not conforming to the requirements of the specifications shall be considered unacceptable and rejected. The unacceptable materials or works that are rejected shall be immediately removed unless the defects are corrected and approved by the engineer in-charge of work.

The concerned Engineer in charge of the work shall follow the direction issued by Chief Commissioner Letter number dated 01.08.2022 and 14.09.2022 and take necessary action as appropriate in accordance with the law.

Note:-

This report by QA/QC is pertaining to the work carried out in 1st & Final bill only.

Safety precautions shall be taken at work spot to prevent any mishap, injuries or loss of life to general public and construction workers according to guidelines laid down in code of practices.

Engineer in charge of work shall obtain requisite approval and Implement traffic management plan prior to commencement of work.

Engineer in charge of work shall display details of work, work code, cost of project, start and completion date, and information of Engineer in charge of work with contact numbers at work spot.

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಯಲಹಂಕ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ



Scanned by TapScanner

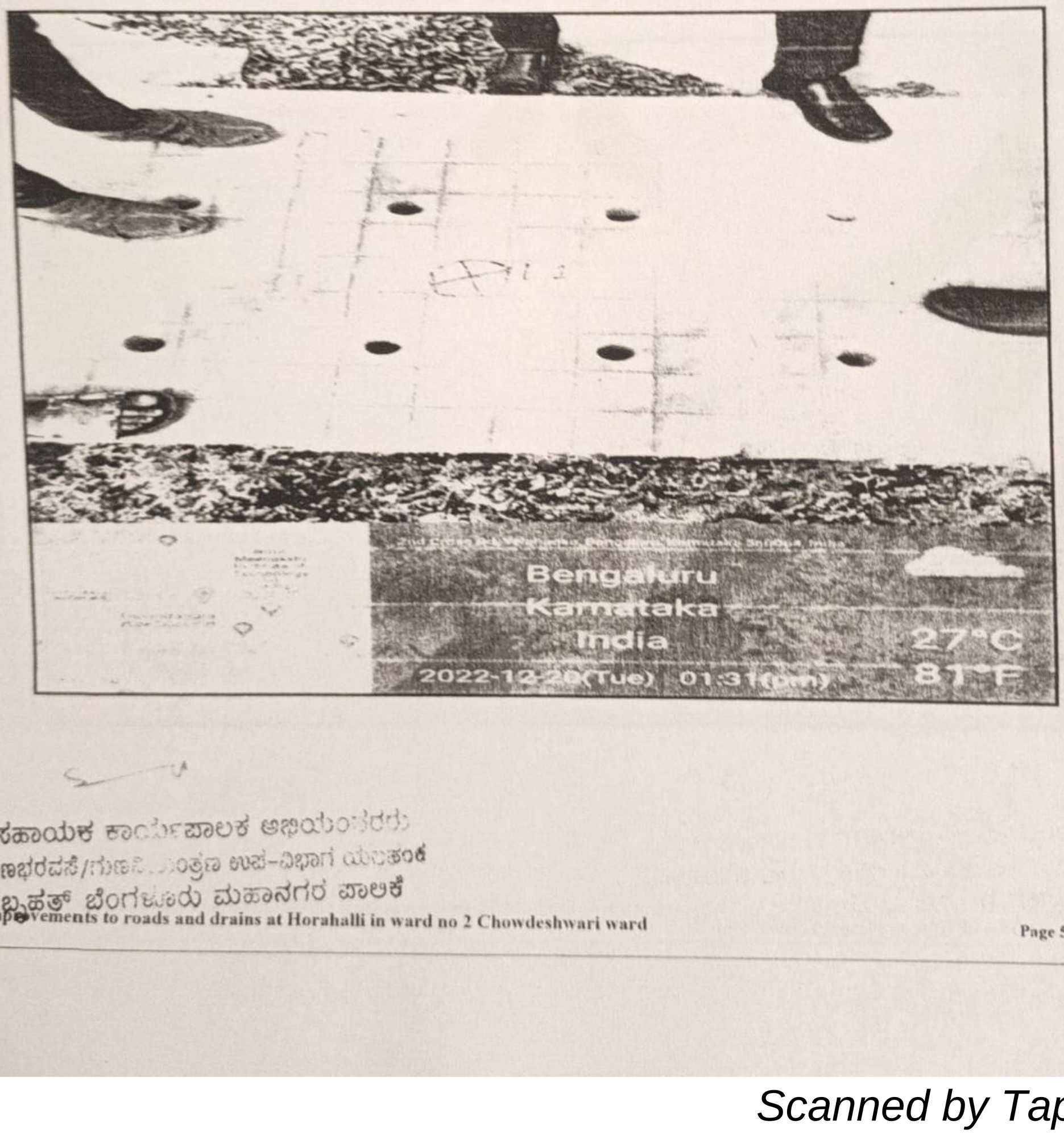
**Location 1:** Sai Vihar Layout,Cross Road-1, Harohalli. (Opp Dragon Srinivas House)

**Improvements to roads and drains at Horahalli in ward no 2 Chowdeshwari ward**



Scanned by TapScanner

**Location 1: Sai Vihar Layout,Cross Road-1, Harohalli, (Opp Dragon Srinivas House)**

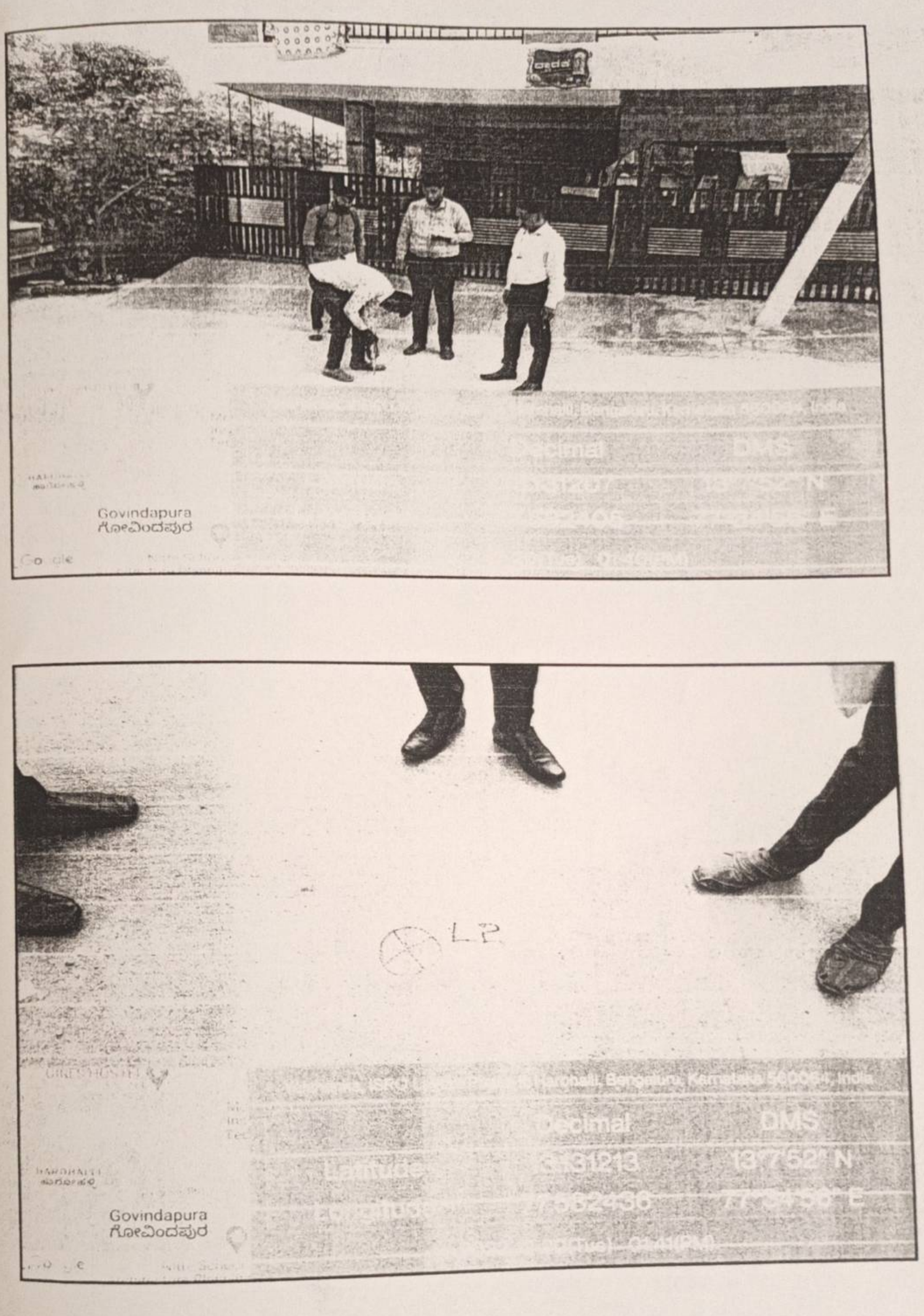



ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
/ ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಯಲಹಂಕ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ



Scanned by TapScanner

**Location 2:** Sai Vihar Layout, Cross Road-2, Harohalli. (Opposite to Dwaraka house H.No 10)






Scanned by TapScanner